

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul “Sintesis Nanopartikel Platinum di Medium Larutan Kitosan Menggunakan Metode Ablasi Laser Pulsa sebagai Agen Kontras *CT-Scan*”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Mamah Aminah dan Abah Fatkhudin, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, baik dalam bentuk doa, kasih sayang, maupun semangat. Mereka yang selalu mengajarkan kepada penulis untuk tidak mengeluh dan menyerah. Segala pengorbanan dan keikhlasan mereka dalam membesarkan dan mendidik menjadi sumber motivasi terbesar bagi penulis untuk terus belajar dan berusaha.
2. Bapak Dr. Pandji Triadyaksa, S.Si.,M.Sc.,F.Med. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Fisika Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan S1.
4. Dede Manan, selaku adik penulis, bocil menyebalkan yang sangat-sangat penulis sayangi. Yang hadirnya selalu menjadi alasan penulis tersenyum. Terima kasih telah terlahir di dunia dan menjadi saudara penulis satu-satunya.
5. Rahadian Prasetya, selaku ”teman” yang berkenan hadir di hidup penulis, yang telah berkontribusi banyak, menemani, menyemangati, dan sabar mendengarkan keluh kesah. Setiap kata penyemangat dan dorongan yang diberikan menjadi bagian penting bagi penulis.
6. Orang-orang super baik, ”dolan bang’; Lathifah, Davina, Ayu, Rahadian, Galih, Ozy, dan Hanif, yang jadi keluarga pertama di Semarang. Orang-orang

yang selalu mendukung penulis dan selalu memberikan hal-hal positif kepada penulis, serta yang hadirnya selalu penulis syukuri.

7. Manusia-manusia unik, "gengsi jaya jaya jaya"; Kila, Nana, Rinndy, Fikrizal, dan Kenny, yang hadirnya menjadi pelengkap di perjalanan S1 penulis. Manusia-manusia baik yang rekatnya seakan rumah. Serta manusia-manusia super random yang katanya mau ngopi bareng dan makan kebab Turki langsung di Turki.
8. Teman-teman Lab. LAN, Faiq, Mas Wahyu, Mba Dita, Mba Nadia, Mba Nafa, Mas Aji, dan terutama Felix Jonathan, yang telah banyak berbagi ilmu dan mendukung selama proses dan progres penulisan Tugas Akhir penulis. Kehadiran kalian selalu menjadi sumber gelak dan tawa penulis selama penelitian, serta membuat segala hal terasa lebih menyenangkan.
9. Salsabila Layli Maksumah dan Ma'rifatu Khirzah, teman-teman rasa saudara dekat di Tegal yang selalu memberikan semangat. Yang sering kali *share* video lucu untuk berbagi tawa dengan penulis. Yang sering kali menanyakan kabar penulis. Yang selalu mengingatkan penulis ketika penulis salah langkah. Dan yang selalu penulis harapkan kehadirannya sebagai sahabat.
10. Diri saya sendiri, yang selalu kuat dan bertahan. Terima kasih sudah berusaha, belajar dan tumbuh. Terima kasih untuk setiap usaha kecil yang dilakukan dengan hati lapang. Terima kasih sudah menyelesaikan salah satu episode dalam hidup dengan baik. Tidak harus sempurna, yang penting diiringi doa.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 17 Maret 2025

Penulis